



# SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE EXPEDIENTES MODULAR (SIGM)

CONFIGURACIÓN PARA ORACLE 11G

**SIGM v3**



## Administración Local Soluciones

## Control de versiones

<b>Versión</b>	<b>Fecha aprobación</b>	<b>Cambio producido</b>	<b>Autor</b>
1.0	Octubre 2012	Versión inicial	IECISA

## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>4</b>
1.1	VISIÓN GENERAL DEL SISTEMA.....	4
1.2	FINALIDAD DEL DOCUMENTO .....	4
1.3	DEFINICIONES Y ABREVIATURAS.....	4
<b>2</b>	<b>CONFIGURACIÓN DE BASES DE DATOS .....</b>	<b>5</b>
2.1	CREACIÓN DE ESQUEMAS .....	5
2.2	CONSIDERACIONES ADICIONALES .....	5
2.3	EJECUCIÓN MANUAL DE SCRIPTS PARA CADA ESQUEMA .....	5
<b>3</b>	<b>CONFIGURACIÓN EXTERNALIZADA .....</b>	<b>8</b>

## 1 Introducción

### 1.1 Visión general del sistema

AL SIGM es la plataforma de Tramitación Electrónica del MINETUR, solución integral para la tramitación electrónica de los procedimientos administrativos, que fomenta la interoperabilidad entre administraciones mediante su adaptación a estándares de comunicación así como la reutilización de recursos e información pública.

### 1.2 Finalidad del documento

El presente documento contiene la información necesaria para configurar la base de datos Oracle 11g para la correcta ejecución de las aplicaciones proporcionadas con AL SIGM.

### 1.3 Definiciones y Abreviaturas

A continuación se expone una tabla con los diferentes acrónimos y abreviaturas utilizados a lo largo del documento, con su correspondiente definición.

Acrónimo / Abreviatura	Definición
MINETUR	Ministerio de Industria, Energía y Turismo
IECISA	Informática El Corte Inglés S.A.
SIGM	Sistema Integrado de Gestión de Expedientes Modular
AL	Administración Local

## 2 Configuración de bases de datos

### 2.1 Creación de esquemas

Los esquemas de base de datos deben estar creados con encoding **UTF16**. Se definen en el documento:

SGM\_2012\_\*\_Manual Instalación AL SIGM

### 2.2 Consideraciones adicionales

Para permitir la ejecución de los scripts de búsqueda documental de archivo es necesario que un usuario con suficientes privilegios ejecute la siguiente sentencia:

```
GRANT EXECUTE ON CTXSYS.CTX_DDL TO <USUARIO>;
```

Sustituyendo <USUARIO> por el usuario del esquema a utilizar para Archivo.

Por otra parte si se utiliza SQLPlus para ejecutar los scripts es necesario ejecutar una sentencia para evitar errores en los scripts de archivo:

```
SET DEFINE OFF;
```

### 2.3 Ejecución manual de scripts para cada esquema

En la siguiente tabla se indica por cada esquema los scripts a ejecutar indicando la ruta donde se encuentra cada script en la distribución de AL SIGM (se toma como directorio base el directorio Aplicaciones\Plantillas BBDD Multientidad\Oracle):

Esquema	Scripts
sigemAdmin	<ul style="list-style-type: none"><li>sigemAdmin/sigemAdmin.sql</li></ul>
archivoDS_000	<ul style="list-style-type: none"><li>archivo/01.archivo-create-tables-oracle.sql</li><li>archivo/02.archivo-create-indexes-oracle.sql (necesita un parámetro con el nombre del tablespace utilizado para crear índices)</li><li>archivo/03.archivo-insert-data-oracle.sql</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• archivo/04.archivo-insert-clob-oracle.sql</li> <li>• archivo/05.archivo-create-functions-oracle.sql</li> <li>• archivo/06.archivo-create-procedures-oracle.sql</li> <li>• archivo/07.archivo-personalization-oracle.sql</li> <li>• archivo/complementario/archivo-organizacion-bd/01.archivo-organizacion-bd-create-tables-oracle.sql</li> <li>• archivo/complementario/archivo-organizacion-bd/02.archivo-organizacion-bd-create-indexes-oracle.sql (necesita un parámetro con el nombre del tablespace utilizado para crear índices)</li> <li>• archivo/complementario/archivo-busqueda-documental/01.ARCHIVOFTSTH.sql</li> <li>• archivo/complementario/archivo-busqueda-documental/02.ARCHIVOFTSTB.sql</li> <li>• archivo/complementario/archivo-busqueda-documental/03.ARCHIVOINTERMEDIA.sql</li> <li>• archivo/complementario/archivo-busqueda-documental/04.ARCHIVOJOBINTERMEDIA.sql</li> <li>• archivo/complementario/archivo-busqueda-documental/05.ARCHIVOOPT.sql</li> </ul>
eTramitacionDS_000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eTramitacion/01_create_tables.sql</li> <li>• eTramitacion/02_create_indexes_constraints.sql</li> <li>• eTramitacion/03_insert_data.sql</li> <li>• eTramitacion/04_insert_data_tasks.sql</li> <li>• csv/fwktcd-csv-create.sql</li> <li>• eTramitacion/05_insert_data_csv_fwktcd_module.sql</li> </ul>
tramitadorDS_000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tramitador/01-create_sequences.sql</li> <li>• tramitador/02-create_tables.sql</li> <li>• tramitador/02b-create_indexes_constraints.sql</li> <li>• tramitador/03-create_views.sql</li> <li>• tramitador/03b-create_procedures.sql</li> <li>• tramitador/04-datos_iniciales.sql</li> <li>• tramitador/06.1-datos_prototipos-create_sequences.sql</li> <li>• tramitador/06.1-datos_prototipos-create_tables.sql</li> <li>• tramitador/06.1-datos_prototipos-create_constraints.sql</li> <li>• tramitador/06.1-datos_prototipos.sql</li> <li>• tramitador/06.2-datos_prototipos_v1.9-create_sequences.sql</li> <li>• tramitador/06.2-datos_prototipos_v1.9-create_tables.sql</li> <li>• tramitador/06.2-datos_prototipos_v1.9-create_indexes_constraints.sql</li> <li>• tramitador/06.2-datos_prototipos_v1.9.sql</li> <li>• tramitador/06.3-informes_estadisticos.sql</li> <li>• tramitador/07-actualizacion_permisos.sql</li> <li>• tramitador/08-configuracion_publicador.sql</li> <li>• tramitador/04b-datos_iniciales_clob.sql</li> <li>• tramitador/04b-datos_iniciales_plantillas_clob.sql</li> <li>• tramitador/06.1b-datos_prototipos_clob.sql</li> <li>• tramitador/06.1b-datos_prototipos_plantillas_clob.sql</li> <li>• tramitador/06.2b-datos_prototipos_v1.9_clob.sql</li> <li>• tramitador/06.2b-datos_prototipos_v1.9_plantillas_clob.sql</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tramitador/06.3-informes_estadisticos_clob.sql</li> </ul>
registroDS_000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• registro/01.1_create_tables_registro_sigem_oracle.sql</li> <li>• registro/01.2_create_tables_invesdoc_registro_sigem_oracle.sql</li> <li>• registro/01.3_create_views_invesdoc_registro_sigem_oracle.sql</li> <li>• registro/02.1_create_indexes_constraints_registro_sigem_oracle.sql</li> <li>• registro/02.2_create_indexes_constraints_invesdoc_registro_sigem_oracle.sql</li> <li>• registro/03.1_insert_data_registro_sigem_oracle.sql</li> <li>• registro/03.2_insert_data_invesdoc_registro_sigem_oracle.sql</li> <li>• registro/04.1_insert_clob_invesdoc_registro_sigem_oracle.sql</li> <li>• registro/05-sicres3.sql</li> <li>• sigemEstructuraOrganizativa/01.1_create_tables_sigem_estructura_organizativa.sql</li> <li>• sigemEstructuraOrganizativa/02.1_create_indexes_constraints_estructura_organizativa.sql</li> <li>• create_user_consolidacion.sql</li> <li>• repositorios_registro_sigem_oracle.sql</li> </ul>
fwktd-dir3DS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dir3/fwktd-dir3-create.sql</li> <li>• dir3/fwktd-dir3-insert.sql</li> </ul>
fwktd-sirDS_000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sir/fwktd-sir-create.sql</li> <li>• sir/fwktd-sir-insert.sql</li> <li>• sir/fwktd-dm-bd-create.sql</li> <li>• sir/fwktd-dm-bd-insert.sql</li> </ul>
fwktd-auditDS_000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• audit/fwktd-audit-create.sql</li> <li>• tramitador/50-tramitador_auditoria_datos.sql</li> <li>• registro/06-insert_data_registro_auditoria_datos_oracle.sql</li> </ul>

### 3 Configuración externalizada

La configuración externalizada de AL SIGM se proporciona por defecto para PostgreSQL 9.0.3. Para que las aplicaciones funcionen correctamente es necesario cambiar de forma manual algunos ficheros de configuración, a no ser que se genere un zip de configuración con la herramienta de generación de configuración básica como se indica en el documento:

SGM\_\*\_\*\_Manual de Uso Herramienta Configuraciones Básicas

Si no se utiliza dicha herramienta los cambios se deberán realizar manualmente en el directorio donde se encuentre la configuración externalizada. Los ficheros a cambiar son los siguientes:

Fichero	Cambio
fwktd-audit\fwktd-audit-api.properties	<b>Sustituir:</b> fwktd-audit.database=postgresql <b>Por:</b> fwktd-audit.database=oracle
fwktd-csv\fwktd-csv-api.properties	<b>Sustituir:</b> fwktd-csv.database=postgresql <b>Por:</b> fwktd-csv.database=oracle
fwktd-sir\fwktd-sir-api.properties	<b>Sustituir:</b> fwktd-sir.database=postgresql <b>Por:</b> fwktd-sir.database=oracle
SIGEM_ArchivoWeb\archivo-cfg.xml	<b>Sustituir:</b> <DB_Factory_Class>common.db.DBEntityFactoryPostgreSQL</DB_Factory_Class> <b>Por:</b> <DB_Factory_Class>common.db.DBEntityFactoryOracle9i</DB_Factory_Class>
SIGEM_Core\database.properties	<b>Sustituir:</b> sigem.springDatasource.database=jdbc:postgresql://localhost/sigemAdmin sigem.springDatasource.user=postgres sigem.springDatasource.password=postgres



	<p>sigem.springDatasource.driver=org.postgresql.Driver</p> <p><b>Por(con la url y usuario y contraseña correctos):</b></p> <p>sigem.springDatasource.database=jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:GDOC</p> <p>sigem.springDatasource.user=SIGEMADMIN</p> <p>sigem.springDatasource.password=SIGEMADMIN</p> <p>sigem.springDatasource.driver=oracle.jdbc.OracleDriver</p>
SIGEM_RegistroPresencial\database.properties	<p><b>Sustituir:</b></p> <p>isicres.database=postgres</p> <p><b>Por:</b></p> <p>isicres.database=oracle</p>
SIGEM_RegistroPresencial\hibernate.cfg.xml	<p><b>Sustituir:</b></p> <p>&lt;property name="dialect"&gt;net.sf.hibernate.dialect.PostgreSQLDialect&lt;/property&gt;</p> <p><b>Por:</b></p> <p>&lt;property name="dialect"&gt;net.sf.hibernate.dialect.OracleDialect&lt;/property&gt;</p>
SIGEM_RegistroPresencial\ISicres-Configuration.xml	<p><b>Sustituir:</b></p> <p>&lt;DAOImplementation&gt;com.ieci.tecdoc.common.entity.dao.PostgreSQLDBEntityDAO&lt;/DAOImplementation&gt;</p> <p><b>Por:</b></p> <p>&lt;DAOImplementation&gt;com.ieci.tecdoc.common.entity.dao.OracleDBEntityDAO&lt;/DAOImplementation&gt;</p>